

عنوان مقاله:

شناسایی ساز و کار گسل درونه در جنوب تربت حیدریه

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم کوچکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

خالد حسامی آذر - دکتری تکتونیک

علی یساقی - دکتری تکتونیک از دانشگاه آدلاید استرالیا

خلاصه مقاله:

گسل درونه از بزرگترین گسل های امتداد لغز در ایران بشمار می رود . سازو کار این گسل در بخش های مختلف آن بطور متفاوتی گزارش شده است . در مطالعات گذشته، بخش مرکزی این گسل را همبصورت چپ بر و هم راست بر معرفی کرده اند . در این پژوهش با استفاده از شواهد بدست آمده از جابجایی آبراهه ها ، وضعیت پرتگاههای گسلی، در طی بازدید های صحرایی و همچنین مطالعه عکسهای هوایی، نتایجی بدست آمد که به واقع هر دو نوع سوی حرکت، چپ بر و راست بر را برای بخش مرکزی گسل درونه، به تایید می رساند . در شاخه های جوان گسل که در بخش های جنوبی واقع شده اند، جابجایی آبراهه ها بصورت چپ بر دیده شده و جابجایی های راست بر بروی آبراهه های قدیمی که در شاخه های قدیمی تر گسل واقع شده اند، اندازه گیری شده است . می توان اظهار داشت که ساز و کار گسل درونه زمانی در بخش مرکزی بصورت امتداد لغز راست بر بوده و سپس در زمانی دیگر این ساز و کار به امتداد لغز چپ بر تغییر یافته است . عامل اصلی این تغییر مکانیسم را می توان تغییر میدان تنش در منطقه دانست

کلمات کلیدی:

گسل درونه، تکتونیک فعال، گسل های امتداد لغز، ایران مرکزی، تربت حیدریه، سیستم آبراهه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182596>

